



## BETTERAVE SUCRIERE

**N° 09**

du 13/06/2023

### Rédacteurs

Bulletin rédigé par  
l'Institut Technique de la  
Betterave.

### Observateurs

ITB Centre-Val de Loire,  
GEETA Pithiviers, Cristal  
Union, Ouvre et fils,  
Tereos, Axereal,  
Coopérative de  
Boisseaux, Coopérative  
de Puiseaux, Soufflet  
Agriculture, Taitraphyt,  
Astria, agriculteur.

### EN BREF

- Pucerons : fin de période de risque pour les parcelles à plus de 60 % de couverture
- Charançon *Lixus juncii* : piqûres observées sur les pétioles dans plusieurs parcelles



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

## Stade

La majorité des parcelles du réseau sont à plus de 60 % de couverture. Les parcelles ne couvrant pas à ce jour sont en état de stress hydrique.

## Guide d'observation

Ce guide « BetaGIA » aides les observateurs en cas de doute des symptômes de ravageurs ou maladies.

*Afin de pouvoir bien identifier les bioagresseurs ou les symptômes d'attaques qui commencent à apparaître, le guide BetaGIA est l'outil idéal pour vous accompagner dans la surveillance des parcelles et bien gérer ces attaques.*

*Accessible auprès de vos experts régionaux ou au format PDF sur le site internet de l'ITB dans la rubrique « Publications ».*



Vous pouvez également cliquer sur les vignettes "Base ABAA" pour retrouver les fiches d'identification des ravageurs et auxiliaires.

## PUCERONS VERTS APTERES



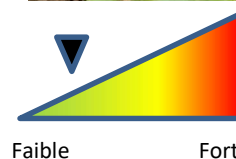
### Contexte d'observations

Pour les parcelles du réseau :

- 1 parcelle est sous T4
- 28 parcelles ne sont plus considérées à risque car dépassent 60 % de couverture

### Seuil indicatif de risque

10 % des plantes comportant au moins 1 ou 2 pucerons verts aptères à partir du **stade 2 feuilles vraies**.



### Prévisions

A partir de 60 % de fermeture du rang, avec 2 ou 3 interventions déjà réalisées, une intervention supplémentaire ne s'avère pas nécessaire.

### Pour aller plus loin



Le risque **puceron vert du pêcher** est lié à sa capacité à transmettre des viroses à la plante. Sa gestion se complique par sa résistance à la famille des pyréthrinoïdes.

## PUCERONS VERTS AILES

### Contexte d'observations

Sur 1 parcelle observée à un stade inférieur à 60 % de couverture, des pucerons verts ailés sont observés à hauteur de 4 % (Puisseaux).



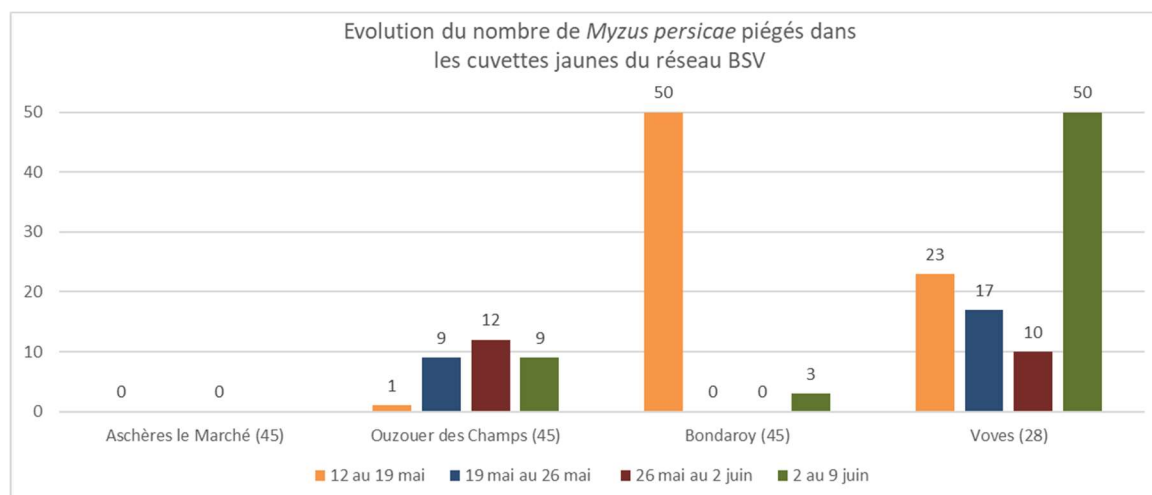
### Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention ne s'applique que **sur les pucerons verts aptères** et à partir du stade 2 feuilles vraies.

### Captures dans cuvettes jaunes :

Dans les 4 sites pourvus de cuvettes jaunes (Voves, Bondaroy, Aschères le Marché et Ouzouer des Champs) la détermination par la FREDON s'arrête à 50 *Myzus persicae*. Ces cuvettes sont en place du vendredi au vendredi et sont relevées 4 jours avant chaque BSV.

Dans toutes les cuvettes, de 3 à 50 *Myzus persicae* ont été identifiés pour la semaine du 2 juin au 9 juin. On observe un pic de vol sur Voves.





### Contexte d'observations

Des galeries translucides à contour irrégulier qui vont brunir et se dessécher par la suite. On observe également des chenilles dans les galeries ainsi que la présence d'œufs blancs au dos des feuilles qui vont engendrer les générations suivantes.

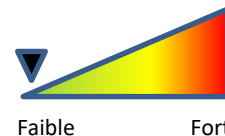


Sur 22 observations, 5 signalent des dégâts frais avec 2 à 28 % des plantes touchées.

### Seuil indicatif de risque

Avant couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si 10 % des plantes présentent des dégâts.

**Attention :** à couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si 50 % des plantes présentent des dégâts.



### Prévision

Surveiller l'extension des pégomyies **lorsque les conditions météorologiques sont sèches et chaudes.**

## CHARANÇON *LIXUS JUNCII*

### Contexte d'observations

Des charançons *Lixus juncii* sont observés dans 2 parcelles du réseau (Saint-Michel et Bazoches les Gallierandes).



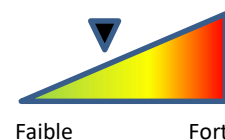
Sur 22 observations, 8 signalent des piqûres avec 4 à 28 % des plantes touchées. Ci-joint les photos pour illustration.



Les premières betteraves touchées par des pontes se trouvent en bordure de champ proches de graminées non broyées.

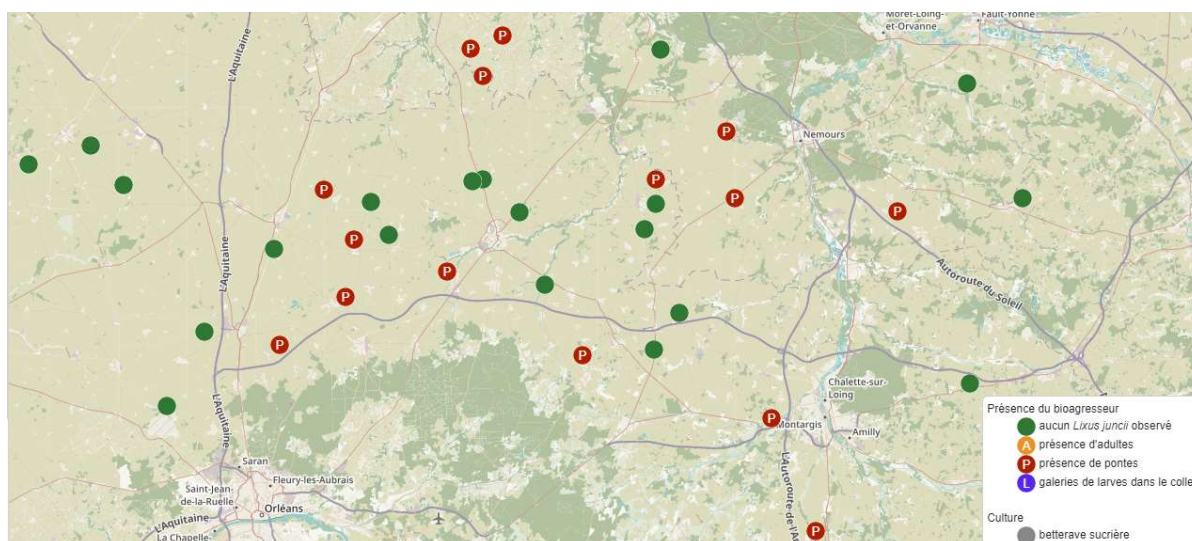
### Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur.



Vous trouverez la carte « Alerte charançons » sur le site de l'ITB : Outils, Alerte Charançons

Ou en suivant le lien : <http://charancons.itbfr.org/>



## Contexte d'observations

Dès le stade 6 à 8 feuilles jusqu'à la récolte, les teignes apparaissent d'abord en bordure de parcelles puis dans les zones où la réserve hydrique est la plus faible.

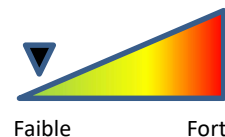
Comme illustré ici, l'observation des chenilles n'est pas facile. Ces dernières creusent le collet de la betterave pour s'y dissimuler.

Sur 20 observations, aucune ne signale de plantes touchées.



## Seuil indicatif de risque

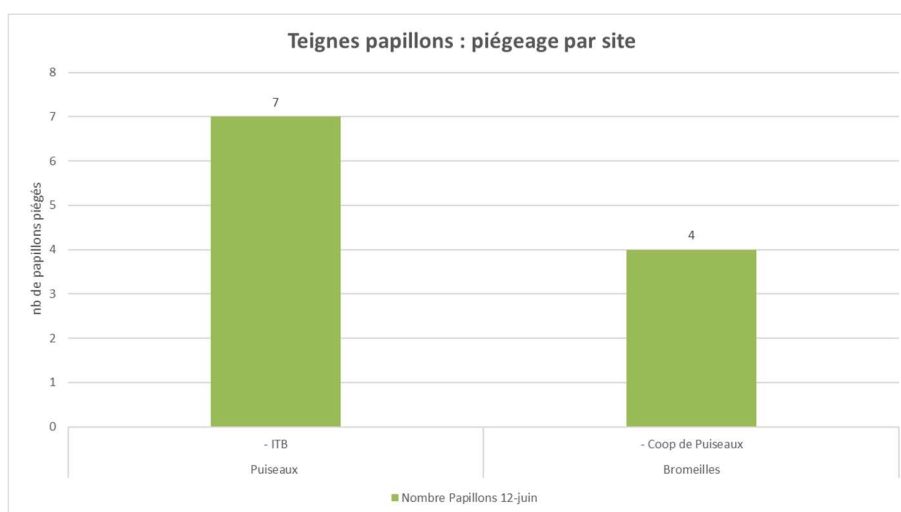
Le seuil est atteint lorsque 10 % des plantes sont touchées par des dégâts de chenilles.



### Suivi des vols de papillons :

Les relevés ont commencé le 29 mai.

Cette semaine seulement 2 sites ont capturé des papillons de teigne, avec un maximum de 7 papillons à Puisseaux.



## Prévisions

Les températures élevées actuelles et à venir sont favorables à ce ravageur. **Surveiller le cœur des betteraves pour observer les premières chenilles.**

## NOCTUELLES

### Contexte d'observations

Leur présence est détectable grâce aux perforations et déjections qu'elles laissent dans le feuillage. Ces chenilles sont très voraces et polyphages, et se nourrissent principalement de feuilles.

En l'absence d'irrigation les dégâts sont souvent plus fréquents.

Sur 23 parcelles observées, 10 parcelles notent des dégâts avec présence de noctuelles, avec de 2 % à 20 % de plantes touchées par les noctuelles.



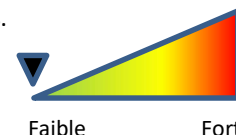
## Seuil indicatif de risque

Avant couverture du sol, le seuil de nuisibilité est atteint si **10 % des plantes présentent des perforations.**

**Attention :** Après couverture ce seuil passe à 50 %.

### Prévision

Le risque augmente lorsque les températures sont élevées et que les précipitations restent faibles.



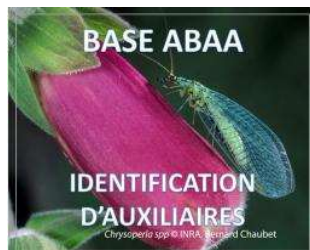
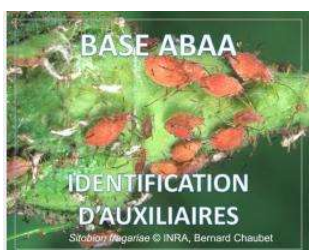
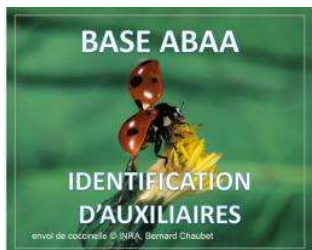
# Auxiliaires

Des auxiliaires ont été observés cette semaine :

- 1 parcelle avec des coccinelles adultes
- 1 parcelle avec des larves de coccinelles
- 1 parcelle avec entomophtorales

Tous les auxiliaires se trouvent en photo et en description :

- Dans le guide Betagia que vous pouvez trouver au format pdf sur le site internet de l'ITB dans la rubrique « Publications » : <https://www.itbfr.org/publications/guide-betagia/>
- Ou en cliquant sur les images ci-dessous :



Liens vers les notes nationales « biodiversité » :



# Maladies

Du mildiou a été observé dans plusieurs parcelles (Puisseaux, Yèvre, Courtemaux, ...).

## Contexte d'observations

Maladie foliaire due à un champignon présent dans le sol ou sur des débris végétaux. Projeté par la pluie sur une feuille, il parasite la plante via les stomates.

Les feuilles du cœur sont vert pâle, déformées, gaufrées, épaissies.

Un duvet grisâtre-violet sur la face inférieure des feuilles est visible.

Les feuilles les plus âgées peuvent être jaunes.

**Impacts sur la betterave** : croissance temporairement ralentie, perte de surface foliaire possible.

